



UNAPRIJEĐENI QM DOLAZI

Austrijski sustav upravljanja kvalitetom je u fazi prevođenja

Prevodimo sustav QM Holzheizwerke na sve partnerske nacionalne jezike!

QM Holzheizwerke je sustav upravljanja kvalitetom za centralizirane toplinske sustave na biomasu osiguravajući učinkovito i održivo planiranje i kontrolu. Cilj nam je integrirati postojeći sustav certificiranja s kriterijima koji omogućavaju korištenje različitih izvora topline (solarna, otpadna toplina, dizalice topline) prilagođavajući se lokalnim resursima svake regije.

Smjernice za planiranje područnih grijanja na biomasu opisuju proces planiranja projekta - bazirane su na smjernicama QM - koje se već nalaze u [odjeljku za dokumente na našoj web stranici](#).

Naše pilot regije također su u procesu provedbe svojih [regionalnih akcijskih planova](#), potičući širenje malih integriranih postrojenja za obnovljive izvore energije na svom teritoriju.

VIJESTI IZ NAŠIH PILOT REGIJA

Neckar-Alb

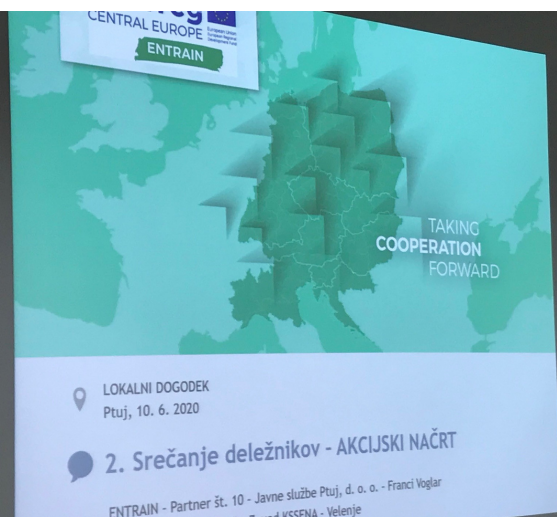
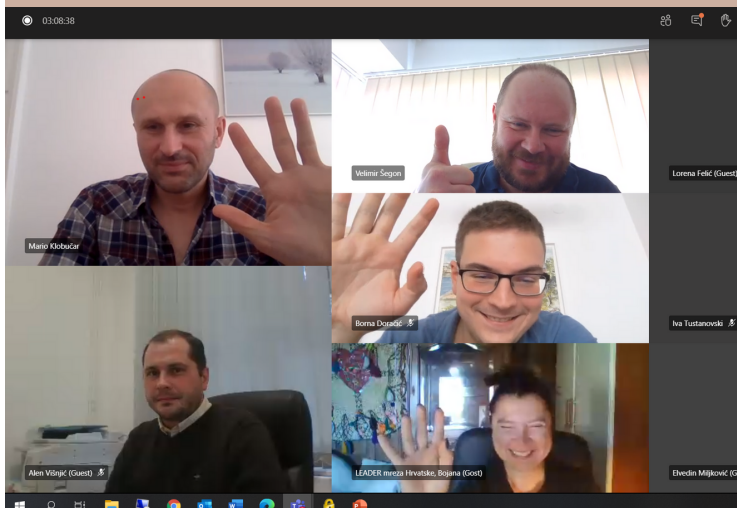
7 PILOT PROJEKATA ZA NECKAR - ALB REGIJU

Naši pilot projekti pokrivaju različite faze i koncepte razvoja. Primjerice, razmatraju se ugljik-dioksid neutralna područja farmi, ali i ugljično negativna opskrba toplinskom energijom farme, uz mogućnost novih zapošljavanja. Zacrtni cilj mogao bi se postići kombinacijom solarne topline i pirolitičkom pretvorbom biomase.

Istočna Slovenija

SASTANAK DIONIKA

Uspjeli smo se sastati s našim dionicima u lipnju, kada je pandemija COVID-19 malo popustila. Raspravljali smo zajedno o budućim aktivnostima te smo predstavili regionalni akcijski plan. Jako smo zadovoljni sa provedenim sastankom!



Kontinentalna Hrvatska

USPJEŠNO ODRŽAN PRVI TRENING

Krajem rujna održali smo virtualni trening, posvećen poticanju razvoja centraliziranih toplinskih sustava na obnovljive izvore energije s naglaskom na biomasu. Više slijedi u slijedećim serijama planiranih predavanja!

Mazowieckie

SUVREMENI SUSTAVI TOPLOVODNE MREŽE U PŁOŃSKU

Jedan od članova savjetodavne skupine u Płocku je tvrtka za opskrbu toplinskom energijom. Tvrtka je u procesu modernizacije i proširenja okruga sustava grijanja u Płocku zamjenom postojećih cijevi toplovoda predizoliranim i izgradnjom novih za povezivanje novih korisnika.



Samuele Giacometti sta presentando

IMPATTO ECONOMICO-SOCIALE PER LA FORNITURA DI CALORE ANNUALE DI UNA ABITAZIONE UNIFAMILIARE

Potenza scambiatore=15 kW - 1.500 ore funzionamento - Calore fornito = 22.500 kWh/a

Interreg CENTRAL EUROPE ENTRAIN

Ore di lavoro generate in loco al variare del vettore energetico:

Legno	Gasolio	Metano
		
23 h	3 h	1,5 h
Riduzione ore di lavoro locale: -87%		-93%

Friuli Venezia Giulia

SLIJEDEĆI TRENING: QM HOLZHEIZWERKE

Nakon prvog lokalnog treninga koji je bio usmjeren na procjenu izvedivosti malih područnih toplana na obnovljive izvore energije (kombinacija solarne toplinske energije i energije iz biomase), tim FVG za slijedeći trening koji će se održati 24. studenog planira staviti naglasak na smjernice za planiranje područnih sustava grijanja na biomasu te na ekonomsku isplativost takvih sustava.

SRODNI PROJEKTI I INICIJATIVE

ENTRAIN također ima za cilj razmjenu iskustava i znanja s drugim projektima i inicijativama usmjerenim na temu područnih sustava grijanja iz obnovljivih izvora energije. Ovaj odjeljak posvećen je vijestima koje dolaze iz takvih **'srodnih projekata'** sa kojima smo uspostavili suradnju..

Ključna je niska temperatura: REWARDHeat

Cilj projekta REWARDHeat je demonstrirati novu generaciju mreža daljinskog grijanja i hlađenja s niskim temperaturama korištenjem obnovljive i otpadne topline.

Pogledajte [video o sažetku projekta](#), u kojem se ističu inovacije sa tehnološkim isplativim rješenjima koje će se u projektu razviti.



100% obnovljivi sustavi grijanja u 4 demo mjesta; WEDISTRICK

Cilj projekta WEDISTRICK je uspostaviti četiri rješenja za grijanje i hlađenje bez korištenja fosilnih goriva u Španjolskoj, Rumunjskoj, Poljskoj i Švedskoj. Demonstracijska mjesta sadržavat će integrirana rješenja kroz kombinaciju obnovljivih izvora energije, termoakumulacije i tehnologije recikliranja otpadne topline kako bi se zadovoljile 100% potrebe za grijanjem i hlađenjem u novom sustavu, a do 60-100% u obnovljenom područnom sustavu. Projekt se oslanja na holistički pristup, nadopunjujući tehnologije pametnim informatičkim rješenjima, održivim poslovnim modelima i angažmanom građana. Pridružite se WEDISTRICK **zajednici interesa!**



Držite korak sa KeepWarm! Planirajte resurse kako bi vaše daljinsko grijanje bilo usklađeno sa klimatskim ciljevima EU

Krećući se prema naprijed prema novim ambicioznim klimatskim ciljevima EU-a, **projekt KeepWarm podupire** dionike koji žele daljinsko grijanje učiniti održivim. Glavni cilj projekta je podržati daljinsko grijanje **davanjem preporuka nacionalnim vladama i lokalnim vlastima** kako unaprijediti takve sustave u smjeru učinkovitosti i dekarbonizacije. Da biste saznali više, [kontaktirajte nas](#).



Solarno područno grijanje (SDH): info portal www.solarthermalworld.org

Solarna energija jedan je od obnovljivih izvora energije koja može dekarbonizirati vaš područni sustav grijanja: Pogledajte solarthermalworld.org za **sve vijesti** i novosti vezane uz **solarno područno grijanje**. Jeste li znali, na primjer, da je u kineskoj regiji Mongolija instalirano najveće područno postrojenje koje koristi koncentrirane kolektore? Francuska, uskoro započinje dva nova SDH projekta u Narbonne-u i Ponsu.

solarthermalworld.org

NOVI "SRODNI": Horizon 2020 **RES DH project** uskoro dolazi!